武備志

武備志卷十七

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈐經一

兵機統論第十二

臣聞兵者陰也陰之德以虚爲虚而應於體也月者太陰之精氣也朔望不常何也蓋由以虚爲變也兵者既陰類則其機宜常虚合變以法月也能以虚合變應敵動必利矣觀乎天之風雲星辰有

不可恃人所知不可餒人不識

細心人始可語之

吉凶之應者天將覺於人也得其吉象不可恃之恃之者凶得其凶象不可懼之懼之則銳氣銷亡當夷其心謹其政事也苟不知天象之吉凶者是虛其機而應天者也觀乎地理山川險易有生死存亡之途者地盡利於人也善用兵者於地也無生死存亡觀彼我之勢察去就之情何如耳然後乃順其事而用之也苟不執地理之險易是虛其機以應地者也觀乎強弱利害有勝敗之情者事皆係於人也苟以變合於事事合于時時合於理

者無強弱無利害則敗勢可以為勝勝勢可以為
敗也苟不執人事之勝敗者是虛其機以應人者
也是故善戰者雜於凶而難可釋雜於吉而勢可
壯吉凶交雜而能不惑於用者此可以上不畏天
矣雜於險而事易雜於易而事全險易交雜而能
常處其便者此可以下不畏地矣雜於利而敵見
其害雜於害而我敗其利利害交雜而能不屈於
敵者此可以中不畏人矣知此三者而用兵其盡
三才之變乎自古兵法及臣所著之書其間明屈

伸利害者蓋以直指其形貌者爾以臣所謂能審一時之機者其在天也無吉凶其在地也無險易其在人也無利害

軍範第十三

用兵之道先正其禮次淵其謀次擇其人然後詳天地之利害審人心之去就質賞罰之公慎喜怒之理擇進退之地張攻伐之勢明成敗之圖度主客之用能愛人之生者可使人舍生而赴死能親人之身者能使人捐身以犯難是故先親於人俾

只看應之無窮

要言

人然後親之。先勝於敵。就敵然後勝之。故用兵必以糧儲爲本謀略爲器強勇爲用鋒刃爲備旅位爲誘斬殺爲畏强弱相授勇怯相間前後相趨左右相赴遠近相取利耗相敵步騎相承長短相用、敵欲堅陣我以突其不意敵欲直衝我備其所從來攻必先攻其所寡擊必先擊其所動薄者可突、長者可截亂者可惑疑者可協夫軍之爲政也勞在乎役無度。怨在乎賞不均。弱在乎逼迫。窮在乎絶地。離在乎將失道。懼在乎將無勇。饑在乎遠輸。

渴在乎窮井軍之爲逸也樂在乎安靖利在乎賞罰當其死在乎軍檢正成其功在乎戰陣詳如此者戰陣之術也軍之即於戰陣也從生擊死從實擊虛從整擊亂從利擊害從逸擊勞從有窮擊困窮山陵之戰不仰高不臨深不衝隘不遠絕水上之戰不違風不逆流林中之戰不連翼不相馳草上之戰不涉深平陸之戰不遠離此地之利也軍之禁也不節語謀必泄不峻令行必亂不行賞士必怠行伍紊亂出於暗昧在明察以正之晦夜驚

非實戰也練耳目耳

恐在肅厲以嚴之是以知陣之嚴整軍之表也軍吏畏愛將之表也軍之所親將之所存非智賢孰與此乎、

教戰第十四

凡教戰陣每五十人爲隊從營繕纏槍幡到教場左右廂各依隊次解幡立隊別相去各十步分布使均其駐隊塞空去前隊二十步列布訖諸營十將一時即各向大將處受處分每隔一隊定一戰隊即出向前各進三十步聽角聲第一聲絕諸隊

即一時散立第二聲絕諸陣一時捺槍張弓捲幡拔刀第三聲絕諸隊一時舉槍第四聲絕諸隊一時跪膝籠槍坐看大將處大黃旗耳聽鼓聲黃旗向前亞鼓聲動齊喝嗚呼聲並去齊向前到中間一時齊喝聲殺齊入賊退敗訖可趂行三十步審知賊徒喪敗馬軍從背逐北聞金鉦動即須聽去行膊上架槍側行回身本處散立第一聲絕一時捺槍便解旛旗第二聲絕一時舉槍第三聲絕一時簇一隊立看大將處兩旗交五隊合為一隊是二

百五十人爲一隊其隊法及卷旗舉槍簇隊鬬戰法並依前一看大將處五旗即十隊合爲一隊是即五百人合爲一隊其隊法及舉旛舉槍簇隊鬬戰法如前聽第一聲角絕即散二百五十人爲一隊如此凡三度即教畢諸十將一時聚大將賞罰進止第三聲角絕即教頭引從卷還

先謀第十五

用兵之要先謀爲本是以欲行師先謀安民欲攻敵先謀通糧欲謀疎陣先謀地利欲謀勝敵先謀

人和欲謀守據先謀儲蓄欲謀強兵先謀正其賞罰欲謀取遠先謀不失邇苟有反是而用兵者未有不爲損利而趨害者也是故聖王之兵先謀其本本壯則末亦從而茂矣苟能知利害之本舉焉以禦敵雖有百萬之衆可不勞而克矣

先勝第十六

孫子曰勝兵先勝謂先定之術而後舉也何謂必勝許洞曰先務三和次務三有餘次務三必行何謂三和曰和於國然後可以出軍和於軍然後可

以出陣和於陣然後可以出戰國不和則人心離軍不和則教令亂陣不和則行列不整不先務此三和之道我其可以戰耶何謂三有餘曰力有餘食有餘義有餘也力無餘則困於鬬食無餘則逼於時義無餘則吏士怨不務三有餘之術師其可以動耶何謂三必行曰必行其謀則好機者不成必行其賞則好功者不愛死必行其罰則有過者不咎不先務三必行之道人其可以用耶是以知善務和者公無私捨小惠敷大惠善務有餘者力

諸事而不自怠善務必行者與勇斷去猶豫之謂也舉是九者務令預定之於前則千變萬機動乎其中矣率此以禦敵未有不勝者也故曰勝兵先勝者勝在我也易曰先天天不違義蓋如此

勝負第十七

用兵之術戰勝不可以專勝勝有必敗之理勢敗不可以專敗敗有反勝之道戰勝而敗者有五急難定謀狐疑不決一敗也機巧萬端失於遲後二敗也機事不密三敗也似勇非勇似怯非怯四敗

似勇非勇似怯

非怯二語入徵

也主將不一五敗也此五者皆戰勝而反敗也戰勝而必欲勝者定謀貴決機巧貴速機事貴密進退貴必兵權貴一也勢敗而反勝者有四吏士饑割所愛啗之衆有飽之用矣吏士恐奮身先之衆有勇之用矣期應不到殺其所昵所昵謂嬖佞子弟姻戚鄉曲之類衆有懼之用矣人有疑惑陰爲鬼詐如詐狐鳴叢祠中或假托卜筮衆有天之用矣謂天所授如是者以敗爲勝也勝敗之術非勇決神智安能行之耶

知姦第十八

敵使來目數動色數異而言肆者刺客也敵未困而請和者謀也敵甲辭厚幣者驕我也使雖頻來爲寇不止者侮我也厚貨啗我左右者欲構我隙謀也使來言語便利欲兩國休解者將掩我不備也使言屈強者欺我也敵使有此七者宜詳細之

將我刺者捄之謁見之時以操兵者夾輔而見謀者反其謀謂詐偽之却掩其不備也驕者反其驕倨其辭使敵人信我爲驕也侮者凌之擧兵凌其無禮構者示之佯不知而反示以虛事也將掩不備者復之佯其所說反掩其不備也欺者誅之留使者不可久久則知我之

俱以我之半敵敵之倍敵之半

徵不若殺之是以知姦之道兵之本也不可不審

奪恃第十九

敵無恃不可以為寇欲勝者預審而奪之敵之爲梗或以强或以險或以勇或以緩之謂也奪强以氣奪險以動奪勇以威奪緩以誘夫力有餘而加於人我則以緩伺其力衰而乘之此奪氣者也敵以險壁守或盈隘而陣我雖以士民豐逸不可以强取守者以利搖其心否則以動則攻之陣者以勢逼其角否則㨗動師隨衝之此奪險者也關塞

先已爲我得也

壁壘糗糧所搤。預力攻之。絕其望。苟絕之。必力弱而躁動。於是乘之。此奪緩者也。人遞馬良。恃強輕敵。可據隘設伏。示弱以誘。此奪勇者也。不知四奪、不足以語奇也、兵術萬途、不可專一、先能奪其所恃、則彼力衰半矣、

襲虛第二十

襲虛之術有二焉、一曰因、二曰誘、何謂因、曰、敵盛兵所向、我亦佯應之。別以精兵潛出虛地。或攻其壘。或斷其後。或焚其積聚也。何謂誘、曰、欲敵之要

地則不攻而攻隣大其攻具盛其師旅以誘敵兵敵兵到則勿與戰復于壁守潛以精銳襲所兵之城而掩其內此二者皆襲虛之道也

任勢第二十一

兵之勝非人之勇怯也勇者不可必勝怯者不可必敗率由勢焉耳勢之成者有五一曰乘勢二曰氣勢三曰假勢四曰隨勢五曰地勢勢之敗者有三焉一曰挫勢二曰支勢三曰輕勢凡新破大敵將士樂戰威名隆震聞者駭懼廻其勢而擊人者

此之謂乘勢也將有威德部伍嚴整士有餘勇名譽所加慴如雷霆此之謂氣勢也士卒寡少盛其鼓旗張爲疑兵使敵人震懼此之謂假勢也因敵疲倦懈怠襲擊此之謂隨勢也合戰之地便其干戈利其步騎左右前後無有陷隱此之謂地勢也用兵者乘此五勢未有不能追亡逐北而建大功者也又若累戰累北吏士畏於戰敵此之謂挫勢也將無威德謀慮賞罰不當吏士之心率多離散此之謂支勢也吏士諠譁不循禁令部伍不肅此

古之將以此取勝者甚衆

之謂輕勢也凡用兵有此三者未有不敗軍殺將者焉是故任勢在我可以指揮進攻矣任勢在敵我當有道反能擊之若夫敵有乘勢而到者未可與戰堅壁清野待之曠日持久敵心必緩於始到矣候其攻無所拔掠無所得敵之衆益以慢矣當於中夜潛聽傳更轉號之聲小有失則陰出精兵兩道擊之（地勢便則兩道出不便則一道出）壁中鼓譟應之如此則可以破其乘勝者矣敵有恃氣勢而到者可以後潛精兵僞示以老弱敵進攻則發伏擊之必勝

此■不為間諜所愚

矣何謂也許洞曰以氣勢加人者止用勇敢疾速為務鮮能精慮彼見老弱必輕進凌轢之堅陣以候一鼓不勝鋒必挫反為我乘矣敵有假勢而到者旗鼓之盛埃壒之多預料敵兵如國有十萬之衆侵伐之地不及五萬之師矣降之不溢三萬矣（謂其各有分屯防守之地及死之所戒故兵不能盡到侵伐之地）國有百萬之衆侵伐之地不及五十萬之師矣降之不溢三十萬矣以此料之百萬之國其衆來者有五十萬六十七八十九十萬之旗鼓與號令者必不溢四十萬

矣、餘皆疑兵也、十萬之國、其衆來者、有四萬五萬之旗鼓與號令者、此必不溢三萬矣餘皆疑兵也、是以旗鼓多者、其兵少不可怖但以精兵出其不意必敗矣或敵探我動靜者、爲我所知、卽詐示以疲倦懈怠便知敵之必隨勢而來預於諸間道及通衢陰伏銳兵以俟之、先令細人密探敵人舉兵之期、然後設伏以待之亦可、過半則邀之敵先得地勢以薄我未可與戰堅壁與之持久則衆心怠夫得敵有挫勢者可以自外擊之敵有支勢者可以自內擊之、內擊、謂用間離其敵心、然

微妙至人之兵取法於天地象用於水火

後擊之也有輕勢者可以突之掩其不備此隨三敗勢攻之也以此言之是故多勝者非敵弱也率由勢爾夫水之柔弱方圓任性而能蹶隄漂石者勢之至也火之剛炎亘天而起者火之勢也薪木既灰而滅影者勢之去也故用兵之道能知水火之旺敗則盡於勢之用矣

使間第二十二

周禮巡國傳謀反間也用間之道聖人以來尚之矣夫用兵决勝不可不間用間决中不可不審苟

出孫武子

非大智、孰能臻於是乎、故問之行也、觀事而舉、甚術有八焉、其一曰兩國相拒、兵抗其境、詐爲疲困畏懼、潛漏其言、厚貨所愛倖、因以所求中之、次使使者致玉帛子女輿馬以求和解、覺其驕慢、陰選精兵分道早夜兼進以乘不備、此以使者爲間也、其二曰獲敵生口、以所謀漏之、俾得聞焉、陰緩使遁去、令敵得所謀而信之、我行則不然也、此以敵人爲間也、其三曰敵來間我、詐爲不知也、反事示之、敵得僞事、我則出不意而擊之、此反求來言以

爲間也、其四曰、敵以間來、厚賂之、令反其言以間敵、此反以來人爲間也、其五曰、與敵人戰、佯爲小敗、亟引兵深壁、示以懼色、乃使言辭鄙鈍無智慮者使之敵、令盛張皇我師之盛强、俾敵知爲間者、必以我懼以强辭來間也、既行、卽舉奇兵隨而襲擊之、此以明間爲間者也、其六曰、敵有內寵、令腹心者以金寶餽其家、使潛構敵情、此以內嬖爲間也、其七曰、敵有謀臣、則潛行金貨、賂敵親信、構讒於內外、以事應讒者、言使君臣相疑、自相殘害、此

反以讒人爲間也、其八曰、求敵所委信者、副其所欲陰求其動靜言語者、此以鄉人爲間者也、是以知間者兵家之要玅也、苟非賢智莫能用之故用間之道在乎微密潛藏、此良將之所注意也、

分守第二十三

守備不可以不謹、善守者如環、使敵不得其間而入焉、夫人之治身者、血脉往來通暢於四肢、則安寧矣、或一脉不來一氣不通、未有不篤於病者、是以善用兵者、雖兵四屯急難則如首尾相應而不

窮、斯爲玅矣、

十可擊第二十四

敵人信鬼多祈禱者、必懷疑懼不能任人故也、一可擊也敵惟務天時擇其方位觀其雲氣不顧地形之險易不詳人心之順逆二可擊也敵止以地利爲擇不能肅整號令嚴戒行伍三可擊也結營分陣時多動移者此多疑恐四可擊也將軍發言無有誠實事多利己吏士怨恐五可擊也將吏淫怠六可擊也結營之地四要無防、七可擊也將御

此篇更要看

人無禮、八可擊也、賞罰顛倒、九可擊也、將士多輕、十可擊也、苟欲擊之、先令細人審搆其實而我乘之、然後行擊、必中矣、我師亦宜以此自爲戒焉

五不可擊第二十五

兩師相去數里、見敵兵疲弱懈怠、號令不肅、僉謂敵人可擊也、而我未備知敵人之形勢、或注汚坳沮、或曲直相伏、高下相承、叢林茂草、當應敵示弱而匿其强、示不肅而藏其整、示無謀而匿其智、示遠而弊在近、如是而敵久不退者、必有奇謀、一不

可擊也、合戰未久、敵師未甚殘傷、即棄其旗鼓疾奔者勿逐之、必有伏兵、二不可擊也、我之生口爲敵所獲、一日逋歸、以敵事語我、或獲敵生口、亦以敵事語我、皆敵謀也、勿信之、三不可擊也、敵師乘勢鼓行進攻於我、則勒兵堅陣待之、候其氣衰、此乘勢之兵氣威銳、與戰必不利、四不可擊也、敵結陣不顧死絕之地、而旗鼓振肅者、五不可擊也、

五異第二十六

太公曰、智與衆同、非人師也、伎與衆同、非國士也、

高一著
便應之無窮

動莫神於不意、勝莫大於不識、孫子曰、善戰者、其勢險、其節短、率謂異諸常也、是以善用兵者、其勝有五、一曰險、二曰輕、三曰危、四曰愚、五曰畏窮途邃谷死絕之地、敗壘夷塹馳突之所、衆以險也、去焉、我當內固軍陣外若不整以誘敵內嚴部伍外若有畏以驕敵、彼既不識隱之以變衝之以卒、此用險之道也、彼衆我寡、力殫糧絕、勝勢在彼、敗勢在我、當歃血誓士、嚴令厚賞、進退以必死、提寡少之兵、突強禦之衆、以我爲輕也、當有輕之用、由窮

地而鬭生門反輕而决焉此用輕之道也敵強攻急師大人駭衆以爲危我不以忿遽自荒亂當有危用嚴號謹備以天命撫慰吏士外閑其貌內潛其機以奇出兵此用危之道也敵人以間來間我佯不知而受之敵人以探來探我佯無備而設伏待之敵以我愚也當愚之用反而智焉此用愚之道也望敵之兵來退縮守壁見敵之使來卑辭下氣如欲和解衆以我爲畏也當有威之用退縮則設伏而攻出奇衝之欲和解則以利動之以卑驕

之間有脫一字

作瓦

之。此用畏之道也是五者反衆之爲也衆以我爲險者我用其利也衆以我爲輕者我用其決也衆以我爲危者我用其安也衆以我爲愚者我用其智也衆以我爲畏者我用其勇也故太公曰不能推移不可語奇此之謂也

五機第二十七

兵有五機一曰地機二曰事機三曰勢機四曰力機五曰神機列營布陣先據要害敵取逆我取順順動息靜是謂地機審擇敵國而爲之以中敵情

使敵不知、爲我所覺、得以欺敵、是謂事機、鼓卜人之氣、爲百人之用、鼓百人之氣、爲千人之用、威名氣焰、動如雷電、所當者破、是謂勢機、糧芻儲積、士馬習鬪、凡至敵境、糧道通利、是謂力機、敵人料我於前、失之於後、料我於遠、失之於近、動靜出入、敵不能察、是謂神機、用兵以五機應敵、未有不能拔城掠地者也、

破圍第二十八

我師爲敵所圍、可以力守者三、外有援兵、一可守

也人士勁勇芻粟豐備二可守也城池完固民富庶三可守也可以決戰者三外無援兵一可戰也人勁馬壯兵甲堅利儲蓄不備二可戰也城池不完士民窮匱三可戰也守可以必守戰可以即戰何謂必守許洞曰盡我力焉援之不到即候敵困出奇以戰何謂即戰許洞曰既圍即戰謀未備也圍久則固焉被圍之師不可出者三敵無故開圍一角者有伏也退圍數里者謀也示以老弱者誘也可以急備者二敵攻其西謹備其東二面皆如之

敵示以閒暇者，此必緩我而欲求懈，因將衝突也。

夫被圍者，當先安其內而後及其外可也。

圍寇第二十九

逐寇於城隍壘堡，逼而圍之者，踰數旬不變，非克敵之術。如圍中士馬精壯，兵器堅利，芻糧豐溢，外有援可俟者，宜樹土山，濬溝池，去圍百里，廣爲間道，築壁備之。人數不可多，隨地大小用之。盛其遊兵，分部往來提舉，遇急則救應之。圍中寇敵窮蹙，慮以死守，復生他計，則伏精兵於敵路以待本圍

三面兵士嚴爲備禦開圍一角令得生路敵不奔則戰在圍一心死守出圍則心散各求生路奔則伏兵發戰則中心散此可以必克矣是故圍寇之道不可以堅守爲事易曰窮則變變則通此之謂也

武備志卷十八

兵訣評

虎鈐經二終

防敵第三十

防風茅元儀輯

深入敵境寂然不逢一人不可輕動必有伏焉宜詳審四衝之雲氣秣馬厲士坐守待之結營之地俟夜於營數里四周各以勁勇之士伏强弩利楯多列鼓鼙有賊遽發擊鼓為號賊擊衛兵則中營

分則不盡當敵近則易爲首尾行陣之法盡此

出輕兵援之賊擊中營則四面夾攻之中營堅陣坐守俟變而已賊退則隨之勿逼之中營亦隨而進焉夫頓兵敵境暇則秣食不常其時備不測之寇所行之地遇平川大澤則分五方之師左右前後人數差等隨時去中軍不可過遠大將軍處於中軍隨軍芻粟處於中軍賞賜資貨處於中軍若山川險狹則斂左右二軍前後如故焉與賊相遇不可匆遽周章當寅畏戒嚴俾吏士若臨大祭鼓則進金則止不金不鼓湛如停淵使奔衝馳突

不如此而得利者誤之僥勝

不可妄動何也凡深入敵境與常戰不同地形我不細究其順逆叢林我不深曉其厚薄但堅其大陣於陣中數出奇兵左右掩逐利則進不利則止貨則掠人則殺而已此皆深入之道也苟不先備而候之必有驚撓刧奪之困可不危哉

候敵第三十一

兩師未合先候敵人之情故其愚智偏才皆可見之也其有猛而輕死者可伏而挑之智而遲者可遏之也機事疾速而不精者可誘也機緩而精者

可抗也自功者可間其下也信人者可詐也不信人者可離也剛愎自用者可乘也親愛人者可侮也貪者可賂也鄙者可奪也廉者可汚也清者可辱也畏鬼神者可驚也懦而善用人者可欺也將有是十五者擊之無疑也士卒使用無時者可擊也士馬秣食無時者可擊也結營之地無出入之便者可擊也其臨陣諠譁約之不止者可擊也營柵無泉源溪澗者可擊也動而不能避日耗月刑者可擊也諸將爭功者可擊也謀臣放逐者可擊

也。吏士怨怒者可擊也。傳呼不應節者可擊也。是十者能候而擊之無疑焉。孫子曰。候之而知動靜之理者。此之謂也。苟不能候敵之情而浪與戰者。是可謂舉衆與敵也。

追敵第三十二

敵戰既北。可以追之者五。不可以追之者六。何謂也。曰。彼勝氣減。可追者一也。步騎散亂。奔多顛躓。不成部伍。二也。奔其鄉里。赴其城壁。三也。前有生路可往。士卒無鬬志矣。輜重甲兵散漫而不收。四也。主將已死。五

也、又若敵人雖敗、勝氣不減、一不可擊也、舊溪澗水流忽絶、視盗已過、二也、慮其絶水之計敗陣遁走、行伍不甚亂、旌旗不甚錯、三也、慮其詐敗、欲我逐之、然後發伏也、吏士奔走不甚顛躓、步騎不相參錯、四也、慮其亦詐也、詐則心安、故走不甚顛躓也、敵走失道、左右山谷前亦如之、五也、無路可走、必還而致死、途窮食盡、吏士未甚散、六也、是以可追者急之、不可追者堅壁而觀、必有利害之變矣、候其舉兵、我則利進而害退也、

詭敵第三十三

兵者詭道也卷舒萬變雖天地鬼神莫能知之是故詭敵之道其術有二敵使到以權臣私之豐寶貨露誠款爲結使者反亦陰期到則賂益於前所以深惑之復以國家事泄之（皆以國家虛實似是而非者）既察乃反構敵意料不以爲疑即以通情於敵君示舉兵與地以內應之得期則以精兵出不意擣其虛我外逼之其術一也（內應號皆虛號也）慕勇敢者以爲待一旦佯爲怒笞之見血即潛使竄散復囚其妻子俾知之而爲怨我以密事告（亦虛事也）或以聞所以聞

小合所大離所以堅其心也

以其時當加兵於其處我潛應其言及期果與言合乃陰出銳兵攻其不意其術二也此皆以奇為勝者兵之要道不可以不詳於此也

困敵第三十四

此臣要深

敵有謀臣以間疏之敵有積聚細人焚之敵有種植欺而刈之敵有民人強而虜之陰賂敵之寄人使之獻美人以惑其意致良犬駿馬以蕩其心多方以娛之逆其外困而內惑則國事懈矣然後舉兵伐之可不勞而立功矣善用兵者常謀困敵敵

困則我逸矣以逸擊困不敗何待哉

周備第三十五

一方之地一界之內一城之間分兵守之要地則盛否則量人數多少强弱步騎除中營大將所居外皆別以等則所備之地不空虛焉敵來襲擊四面皆知之急則引中營之兵以赴焉他處不可以減動也慮敵人擊其一而率精兵襲吾減損之地也

遠近第三十六

兵者詭道也、詭可使爲實、遠示之近、近示之遠、故遠近之用其術有六、將取敵者志於要而攻不急、攻具大備聲之以必取潛緩所得生口俾敵知之、此守急彼守必緩陰以兵卒然乘之其術一也、所臨之境界於洪淵大壑不可卒濟即駐兵築壘鑿林刳木廣爲舟航示以必濟也、如不可卒辦之則令彼備此行我則不然也、令精兵銜枚于他處舉筏而渡擊沿流屯守、候彼衆亂大兵筏而隨之其術二也、加兵之地彼斷絕之路大軍倒回以詭敵、敵聞焉、如以爲然、所

備必緩即陰令輕捷者傍間道以懸梯竹索接續以亟渡出其不意我即回大軍以應之其術三也兩陣相向敵人鼓譟挑戰勿即應久之則徐徐引退敵來薄陣且動即亟出突騎衝其心後軍張翼而從之其術四也交戰既酣陰以奇兵分左右翼自陣後兩出擊之使外潰而內駭焉其術五也敵戰時於大陣後以精兵伏之不施旗鼓弓箭唯以強弩劒楯戈鋋而已候前陣大戰士伍困則麾開前陣大戰令後伏兵先出强弩射之後麾前陣兩

向兵徐逼敵陣攻之稍動則撲之其術六也此六者示以近而取勝在遠也如是者奇勝之也孫子曰兵以正合以奇勝此之謂也

料地第三十七

用地之法考地之形勢有六焉一曰通二曰挂三曰支四曰隘五曰險六曰遠我可以往彼可以來曰通居通地利乘高待敵後通糧運障其間道絕敵之潛來用戰則利也我可以往難以反曰挂居挂地先詳敵人無備出兵掩不急則利焉敵有備

而出則自躓矣、我出而不利、彼出而不利、曰支、居支地、若引兵而出、是誘我也、勿擊之、待其自出、薄我則擊之、利焉、守山谷之口、界乎兩間、峭絶、曰隘、我先居隘地、先當盈陣待敵、衝突之患、若敵先居之、盈陣待之、如攻不盈、則從其它攻之、利焉、處高待下、處安待危、曰險、居險地、我先居之、利以戰、若敵先居之、勒兵退、乃見其利焉、與敵相去、爲不相親、曰遠、如敵不先進、但挑戰、戰則不可進、必有伏焉、敵不敵而引退、亦不可逐、逐則不利、故古人云、

要處在雖生地而進害退必

用兵之道、地利爲貴、此之謂也、

生地第三十八

生地者、謂左右前後非死絕之地、適糧道進退皆利者也、生地雖曰兵家之利、可以用者六焉、若夫懸軍深入一可用也士馬精利陣勢習熟二可用也將沉毅法令嚴三可用也我强敵弱四可用也、大將夙著恩信吏士服從五可用也吏士樂戰六可用也、其不可以用有二焉、士卒顧家者一不可用也進則害退則利二不可用也、茲生地之利害、

得不審乎、

死地第三十九

死地者、謂背山負水、糧道水路皆絕也、死地雖曰兵家之害、可以用戰者四焉、將之恩威未著、吏士未服一也、我兵與敵等、我戰則利、彼戰則害、欲令吏士死戰者二也、爲敵所逼、糧芻將竭三也、前軍既破、後軍尚固四也、其不可用戰者三焉、彼衆我寡一也、利害未審、矯衆强爲二也、猶豫三也、

料山第四十

山勢迫而障於近者勿營慮伏在側也山凹而遶林薈者勿營慮四周有伏也山廻於路者不可妄行慮伏在前也山伏於後者速過急以兵守其後慮爲敵所絕也左右前皆山我頓軍於中者細究其往來之谿路因諸間道以兵守之凡諸山坂及野地有林近我我則利於得之戰則爲伏急則藏守則爲薪也苟能知山林利害者鮮不勝也

料水第四十一

頓軍之地水流而清徹者食之上也流之黃雜而

有沙者食之次也流之墨而食之下也水黃墨以膠投之可以清設或水停而不流者勿食水流而上源在敵者勿食水流而中有墨豚不素流者勿食食者死水多糞壤者勿食食者病水上有人狗彘之尸者勿食如無水可食當於其傍穿井以汲吏士營必以水

憇必以水若將有所涉也水流而或盈或減者勿涉必有壅囊之機水止而爲陂爲沮洳限於路者勿涉必有澤淖之陷水在敵要地而無甲兵防之者未可即涉先令精兵搜檢山谷崎嶇處有伏

焉欲奪敵之力者先奪其水得水之上流者善莫大焉

料塵第四十二

敵之始來塵有條而散漫者曳薪也穗起而驚亂者車來也塵高濃厚渾渾而起者騎兵來也甲而廣奮奮而起者步兵來也兵少而塵散亂者部伍不肅也兵多而塵淸者部伍按行軍將之令整也塵埃左右前後不一者使人無常準也軍動而塵埃條條而起者不散漫軍止而塵亦止者此皆大

將威德行伍整肅故也列營結陣之時有塵起飛者隨所起處防之必有賊兵潛到臨賊以塵爲候亦料敵取勝之術也

料敵陣第四十三

敵陣稍長心薄者我軍當自堅其稍先以勁兵力衝敵陣之心力困則益兵進之俟敵陣稍動而來救中心則退衝心之兵復堅我陣稍動則麾我兩稍之兵乘之若敵陣心實而稍圓不可輕擊俟變而後動焉若敵陣於死地部伍齊整如一者此將

賢而兵精也不可輕擊焉陣於死地部伍不肅多動多譁旗幟撩亂此蓋將軍愚昧不能擇地利致士伍心動故也可迫而擊之必勝也若陣於生地人馬利於出入行列嚴整旌旗如畫金鼓應節人無喧囂此將有謀而善於地利者也不可輕擊敵陣於生地令不嚴肅行伍不整進退不節此蓋將內不能曉軍政外徒能擇地利故也吏士之心必不固可放兵擊之必勝也若敵左右山峽而不能盈者可擊也列陣而不能順其地勢者可擊也是

知善戰者莫不由此而能料其勝負也

料敵營第四十四

敵營糧道不通利者可守之敵營得高燥之地而不顧泉水之利者可俟之久則人馬多渴也敵營得泉水之利而地勢下濕者可逼之敵營地勢不順出入者可攻之敵營寬大而兵少者可薄之敵營圍密而兵實者不可輕之敵營四周守備不均者隨其虛處以攻之敵營左右前後有出入之便後有水草之利者不可輕之此皆料營法也

逆用天氣第四十五

望氣者以氣勝敗告于大將觀敵之氣衰則進攻氣王則止兵勿與戰此之謂順天時者彼之氣王也人皆懼不敢進兵我獨勇而進焉反能必勝者也在乎以智逆於氣而已順任乎時者也夫五行之王以日時爲用靜爲主動爲客敵之勝氣有如門上樓如杅拔柯曰木候金時自西擊之可克矣水日水時不可也水能生木故也敵之勝氣或赤如火光火煙之狀暈暈而起者木日木時不可

也爲木能生火也候水日水時自北擊之可克矣敵之勝氣如白粉者爲金水日水時不可也火日火時利自南方攻之敵之勝氣黃如土臺者土日金時不可也金日土時不可也土日木時利自東方擊之黃土也臺亦土也大凡雲氣如水狀及色墨者綠黑色多爲敵氣此不復用或敵人先據吉地我之傾軍稅駕逼於凶神死氣之上不得利門而出者但觀我軍上雲氣及敵上雲氣形色以五行生克用之敵氣能生我我則出軍進戰我軍上

氣能克敵亦利出師造戰不然則勸兵撫士戒嚴警備候時而動焉不可妄也夫天不專勝敗之氣由人用之而已兵家萬變此其一也

逆用地形第四十六

古法曰散地無戰散地者境內地土也士卒顧家其意未專不戰也輕地則止入敵地尚淺士卒意未堅不可以進敵當自堅其心也爭地則無攻山谷隘險之口以弱勝强以少擊衆之地也交地則無絕俱可進退之地不可門兵絕之衢地則合交

有路往來、我可以結交於諸侯也、重地則掠、深入敵境、士卒意已堅固、可以掠取財物、圍地則謀、士卒困於險隘、鬬則兵弱、持久則糧食乏絶、則當用謀以免難、死地則戰、前有高山、後有大水、糧食乏絶、進退守備、皆無所利、當此只得死戰也、許洞曰、此八者古人用八地之法、若地協於用則用之、不協於用則反之、反之謂何、曰若敵衆深入吾境、城壁不完、芻糧寡少、守且不利、詎可以散地而不戰乎、在我當以必戰爲約、怯退示以必死、擒獲示以

必賞立令告諸吏士將軍之際後顧者斬之臨敵而身不定目數移者斬之有憂色者偃蹇者相示而動目者遺器械者金鼓不應節者皆斬之獲一首級者亦厚賞之如是則有散地之用矣入敵地尚淺險則據而挑夷則守慮士卒心不常固擇左右前後皆險絕無生路肅部伍嚴節制使人人欲自戰是則有輕地之用矣山谷險隘敵人先得以控搤我勢我當屯師爲大營廣庫務攻具露其氣機狀如不審俾敵見之欲敵備在前陰出精銳敢

死者循間道或扼其糧運或擣絕其後凡間道必多險阻或有嵒巖峭壁之地則爲懸梯竹索以陟降之或有深淵絕澗則爲罌缶渡之敵覺内撓則自營陣中出精兵爲應内外夾攻有爭地之用矣

道路相錯我可以往彼可以來利設伏進戰佯北候逐北過半則舉號發伏衝擊之反佯北之師應有交地之用矣

頓泊之地逕達四面當選腹心勁勇者各將步騎以扼四衝人數隨多少使之雖無交應有衢地之用矣

致兵敵境凡屬守備者

安之否則夷之資食所獲必付吏士內以悅師人外絕敵所恃豈直深入然後用掠乎如是則有掠

非止重地之用矣大兵將動先料其强弱觀其雲氣察地勢順逆審人心向背而後舉焉兵法曰策之而知得失之計候之而知動靜之理故得失之道利在先知謀勝於未勝慎失於未失者善有死地之圍始謀於軍者必有後機之困矣設能反後機而達先知必無圍地之患高山大澤險阻峭壁沮洳谿逕斷無可生道此乃知士用謀之利上也

當出其不意以衝寇敵則後擊之奇兵奔衝或利用燧馬燧牛如田單揚班之類也或候夜昏詐爲號直奔衝敵師混服飾軍伍辨認之類是也如止死戰以爲期苟敵兵益壯我後不繼李陵有弓折矢盡之困矣戰極力弊當自隕能竭智用謀萬變不極則無死地之憂矣孫子曰戰貴地利然則地利不可不用也但臨時觀其用何如耳兵貴以變設不能以變用兵雖得地利無益也

逆用古法第四十七

不刊之論

學兵用武率以古法爲執焉與膠柱鼓瑟無異耳未見決中者也兵家之利利在變通之機觀其逆順夫與師之際先探敵將才不才設若敵將不能以兵法使衆惟以勇敢爲已任我則順古法以待之也或敵將善用古法我則逆古法以待之也夫用兵之奇莫奇於設伏設伏之奇莫奇於新智新智者非不師古也師古而反之爾古人料敵以其始來戰陣未合先以賤而勇者挑之觀其號令旗鼓之整與亂士馬之强弱營陣之偏正行伍之齊

肅散亂言語之諠譁緘默以定勝負焉是以古法曰若其衆諠旗亂其卒自行自止其兵或縱或横其逐北恐不及見利恐不得如此者將必無謀雖衆可獲矣許洞曰如古人以此取功苟敵人料我當順其所料伏兵待之以詐示之俟彼出師則發伏兵攻之古法曰杖而立者饑也汲而先飲者渴也見利不進者勞也軍擾者將不重也旗動者亂也吏怨者倦也不及其舍者窮寇也淳淳翕翕徐與人言者失其衆也數顧者失其羣也來委謝者

欲休息也許洞曰如古人以此料敵今則不然當擇精銳吏士分而伏於衝要使其如勞倦如饑渴失羣之狀或數搖動其旂或數驚擾其衆使吏士諠譁應人所料苟出師襲我則潛發所伏出其不意擊之古法曰敵始來到行陣未定可擊也涉長道後行未息可擊也行坂涉險半隱半出可擊也涉水半渡可擊也許洞曰在我則不然如以行陣未定四面可設伏也長道後行未息中可設伏也行坂半隱半出長林大谷可設伏也涉水半渡則

崖坼坡坂可設伏也狹路險道則旌旗前後可設伏也旌旗亂動陣數動移後可設伏也如或敵人敗走我師未敢逐之者古法曰鳥起伏也衆樹動者來也如此未必伏與來也慮爲疑兵也已奔遁令老弱者動其衆樹及驚鳥鳥之類也又曰無約而請和者謀也半進半退者誘也此亦大兵已潛遁恐後人逐者設爲此疑也許洞曰料敵以事者多慮爲反古之法也多中爲期用之於人也是以兵法如車也載其物則車也及有車之用則東西

者由人也。故兵法不可執而用之也明矣。

武備志卷十九

戰略考

防風茅元儀輯

茅子曰、良工不能離規矩、哲士不能離往法、古今之事、異形而同情、情同則法可通、古今之人、異情而同事、事同則意可祖、故我列著之以爲今之資、宋有百戰奇法、繼有百將傳、續百將傳、史略、戰宗、近有諸史將略、運籌綱目、決勝綱目、皆鎖割而無當、唯姜氏兵覽差詳、吾彙輯諸家本之正稗二史、

以爲戰略考、夫曰略、則非略弗錄也、略弗奇弗錄也、每舉一事而足益人意志、雖言之竟日而弗倦、試之萬變而不窮、是可以觀矣、是可以觀矣、

春秋

戰國

前漢、

後漢

三國

晉

宋
齊
梁
陳
隋
唐
五代
北宋
南宋

于古禦戎不出數說今則反是戎安得小逞

元

春秋

北戎侵鄭、鄭伯禦之、患戎師、曰、彼徒我車、懼其侵軼我也、公子突曰、使勇而無剛者嘗寇而速去之、君爲三覆以待戎輕而不整、貪而無親、勝不相讓、敗不相救、先者見獲、必務進、進而遇覆、必速奔、後者不救、則無繼矣、乃可以逞、從之、戎人之前遇覆者奔、祝聃逐之、衷戎師、戎兵衝擊我師之中、前後擊之、第一伏擊其前、祝聃與第二伏擊其中、幷第三伏擊其後、前後中三處受敵、故曰衷戎師、前後擊之、盡殪、

今之車戰亦必以此

前者盡死、戎師大奔、在後駐軍不救者皆大奔、　慝公、

王以諸侯伐鄭、鄭伯禦之、王爲中軍、虢公林父將右軍、蔡人衛人屬焉、周公黑肩將左軍、陳人屬焉、鄭子元請爲左拒以當蔡人衛人、爲右拒以當陳人、曰陳亂民莫有鬪心、若先犯之必奔、王卒顧之必亂、蔡衛不支固將先奔、既而萃于王卒可以集事、從之曼伯爲右拒、祭仲足爲左拒、原繁高渠彌以中軍奉公爲魚麗之陳、先偏後伍、司馬法、車戰二十五乘爲偏五人爲伍以車居前以伍居後也伍承彌縫、以五承偏之隙而彌縫其闕漏也此蓋魚

麗陣法戰于繻葛命二拒曰旝動而鼓旝旃也通帛爲之蓋令大將之麾執以爲號令左右二拒見旝動則各鳴鼓以進軍也蔡衛陳皆奔王卒亂鄭師合以攻之王卒大敗

楚武王侵隨使遠章求成焉楚反使其大夫遠章先求成于隨軍於瑕以待之隨令使少師董成鬬伯比言於楚子曰吾不得志于漢東也我則使然我張吾三軍而被吾甲兵以武臨之彼則懼而協以謀我故難間也漢東之國隨爲大隨張必棄小國小國離楚之利也少師侈請羸師以張之熊率且比曰季梁在

何益鬬伯比曰以爲後圖言今雖未行吾計後舉必墮吾計中少師得其君王毁軍而納少師少師歸請追楚師隨侯將許之季梁止之隨侯懼而修政楚不敢伐

楚子伐隨軍于漢淮之間季梁請下之弗許而後戰所以怒我而怠寇也少師謂隨侯曰必速戰不然將失楚師隨侯禦之望楚師季梁曰楚人上左君必左無與王遇且攻其右右無良焉必敗偏敗衆乃攜矣少師曰不當王非敵也弗從戰于速杞隨師敗績

此謂霸王之術

楚伐絞軍其南門莫敖屈瑕曰絞小而輕輕則寡謀請無扞采樵者以誘之從之絞人獲三十人明日絞人爭出驅楚役徒於山中楚人坐其北門而覆諸山下大敗之　俱桓公

管仲既相桓公語公曰君欲正卒伍修甲兵大國亦將修之而小國設備則難以速得志不若隱之而寄其政於是作內政以寓軍令五家為軌軌有長積而至十連之鄉鄉有良人以為內政五人為伍軌長率之積而至于萬人為軍五鄉之帥帥之

以為軍令外假王政之名內修强國之利由是而隣封不敢窺荆楚莫敢承一匡天下者仲之教也

齊師伐我曹劌請戰公與之乘戰于長勺公將鼓之劌曰未可齊人三鼓劌曰可矣齊師敗績公將馳之劌曰未可下視其轍登軾而望之曰可矣遂逐齊師旣克公問其故對曰夫戰勇氣也一鼓作氣再而衰三而竭彼竭我盈故克之夫大國難測也懼有伏焉吾視轍亂望其旗靡故逐之 俱莊公

管仲伐山戎道孤竹國前阻水淺深不可測夜黑

遂失道、仲曰老馬善識途、放老馬于前、隨以歸、

晉侯圍曹門焉、攻曹城門、多死、晉師多死、曹人尸諸城上、晉侯患之、晉文公患其搖動軍心、聽輿人之謀曰稱舍於墓、衆以曹磔晉死人、令舍於曹人之墓、爲若將發塚者、師遷焉、晉侯移師舍於曹墓、曹人兇懼、爲其所得者、爲其所得晉人、棺而出之、棺斂其尸而出之于外、欲加禮於晉師、以免發塚之禍、因其兇也、晉師因曹人之兇懼、而攻之、攻曹之城、三月丙午入曹、

晉伐楚、胥臣以下軍之佐當陳蔡、子玉以若敖之六卒將中軍、曰今日必無晉矣、子西將左、子上將

右胥臣蒙馬以虎皮、先犯陳蔡、陳蔡奔、楚右師潰、狐毛設二旆而退之、狐毛將上軍、設二大旗、而退、使若大將稍卻、欒枝使輿曳柴而僞遁、欒枝將下軍、使衆曳柴揚塵、作僞衆走、楚師馳之、原軫郤溱以中軍公族橫擊之、狐毛狐偃以上軍夾攻子西、楚左師潰、楚師敗績、子玉收其卒而止、子玉見左右師皆敗、故收兵而止、故不敗、

秦師襲鄭、及滑、鄭商人弦高將市于周、遇之、以乘韋先、乘、四也、韋、熟革也、古者將獻遺于人、必有以先之、皆以輕先重、此鄭商將獻牛于秦、故以四韋先、牛十二犒師、曰、寡君聞吾子將步師出於敝

之執政不明高小不敢爲此悲戚

邑敢犒從者不腆敝邑爲從者之淹居則具一日之積行則備一夕之衞且使遽告於鄭○○○○○鄭穆公使視客館鄭得商人之報使人視秦杞子等三大夫戍鄭之館舍則速載厲兵秣馬矣使皇武子辭焉曰吾子淹久於敝邑唯是脯資餼牽竭矣言脯資餼牽已竭無以留秦師爲吾子之將行也示知其情鄭之有原圃猶秦之有具囿也吾子取其麋鹿以間敝邑若何杞子奔齊杞子卽秦大夫戍鄭而掌鄭人北門之管者知謀泄故奔齊逢孫揚孫奔宋孟明曰鄭有備矣不可冀也攻之不克圍之不繼吾其還也滅滑而還俱僖

秦晉代鄀，楚鬬克屈禦寇，以申息之師戍商密，秦人過析，隈入而繫輿人，以圍商密，昏而傅焉，宵坎血加書，僞與子儀子邊盟者，商密人懼曰，秦取析矣，戍人反矣，乃降秦師，秦師囚申公子儀息公子邊以歸

楚人饑，戎伐其西南，至於阜山，師於大林，又伐其東南，至于陽丘，以侵訾枝，庸人帥羣蠻以叛楚，麇人帥百濮聚於選，將伐楚，於是申息之北門不啓，

於是楚人謹備中國、不敢開申息之北門、楚人謀徙於阪高、楚以蠻夷共叛、故謀徙於阪高之險地以避難蔿賈曰、不可、我能往、寇亦能往、不如伐庸、夫麇與百濮、謂我饑不能師、故伐我、若我出師、心懼而歸、百濮離居、將各走其邑、豈暇謀人、乃出師、旬有五日、百濮乃罷、自廬以往、自楚之廬邑以往伐庸、振廩同食、振發倉廩上下同食次于句澨、使廬戢黎侵庸、及庸方城、庸人逐之、囚子揚窗、窗戢黎官屬庸人囚之、三宿而逸、曰庸師衆、羣蠻聚焉、不如復大師、不如還復於句澨之大師且起王卒、且起楚王之兵合而後進、師叔曰、不可、姑又與

之遇以驕之彼驕我怒而後可克先君蚡冒所以服陘隰也又與之遇七遇皆北唯裨儵人實逐之裨儵魚庸三邑輕楚故但使三邑之人逐之庸人曰楚不足與戰矣遂不設備楚子乘驛會師于臨品分爲二隊子越同石溪子貝自仞以伐庸乘庸不設備以伐之秦人巴人從楚師羣蠻從楚子盟遂滅庸俱文公

晉人伐鄭楚子救之登巢車巢車車上爲櫓者以望晉軍子重使大宰伯州犂侍于王後王曰騁而左右何也曰召軍吏也皆聚於中軍矣王又問今皆聚會於中軍何也曰

合謀也、張幕矣、曰虔卜於先君也、徹幕矣、曰將發命也、甚囂且塵上矣、曰將塞井夷竈而爲行也、皆乘矣、左右執兵而下矣、曰聽誓也、戰乎、曰未可知也、乘而左右皆下矣、王又問晉之將帥車右在乘者皆下車何也、曰戰禱也、州犂言此將戰而禱請于鬼神也、伯州犂以公卒告王、公晉侯也、伯州犂晉人知晉之情、故以晉侯之卒告共王、苗賁皇在晉侯之側、苗賁皇楚鬭椒子、宣四年奔晉、故在晉侯之側、亦以王卒告、賁皇知楚之情、故亦以楚王之卒告晉侯、皆曰、晉侯左右皆曰、國士在、以伯州犂爲國士在楚、且厚、厚衆多也、且楚師衆多、不可當也、苗賁皇言於晉侯曰、楚之良、言楚之精

兵、在其中軍、皆在其中軍、王族而已、王族之兵、最精而已、請分良以擊其左右而三軍萃於王卒必大敗矣公從之、楚果敗、成公

齊侯伐我北鄙、中行獻子伐齊、齊人多死、范宣子告析文子、范宣子、晉士匄也、析文子、齊大夫子家也、曰、吾知子、敢匿情乎、魯人莒人皆請以車千乘自其鄉入、魯莒在齊之東、言自其鄉人、蓋自東道以入齊、既許之矣、若入、君必失國、子盍圖之、子家以告公、子家、卽析文子、以范宣子之言告齊靈公、公恐、晏嬰聞之、曰、君固無勇、言齊侯固無勇敢、而又聞是、弗能久矣、不能久敵

先虛後實

晉矣齊侯登巫山以望晉師晉人使司馬斥山澤之
險斥候也晉人知齊侯將登山以望晉師乃使司馬斥候高山大澤之險阻雖所不至
雖晉師所不至之地必旆而疏陳之必疏建旌旗以爲陳示其衆也使乘車
者左實右僞使軍中乘兵車者左實右僞以人物爲人形以旆先建旆以先
驅輿曳柴而從之輿衆也衆曳柴從車後而揚塵齊侯見之畏其
衆也乃脫歸丙寅晦齊師夜遁師曠告晉侯曰鳥
鳥之聲樂鳥鳥得空營故其聲樂齊師其遁邢伯告中行伯
曰有斑馬之聲斑別也夜遁馬不相見故作離別聲齊師其遁叔向
告晉侯曰城上有烏兵衆守城烏不敢上今齊城上有烏齊師其遁

十一月丁卯朔、入平陰、遂從齊師、夙沙衛連大車以塞隧而殿、殖綽郭最曰、殖綽郭最、齊之勇士、子殿國師、子謂夙沙衛、言以奄人殿國師、齊之辱也、子姑先乎、謂夙沙衛且先行乎、乃代之殿、衛殺馬於隘以塞道、夙沙衛恨二子、故殺馬于阻隘之地、以塞其道、欲使晉得之、晉州綽及之、晉州綽追及齊師、射殖綽中肩、兩矢夾脰、脰頸也、兩矢夾殖綽脰頸、遂入齊、齊侯駕將走、郵棠、大子與郭榮扣馬曰、師速而速、言晉師行速、而所攻甚急、略也、言欲略其地、無久攻意、將退矣、吾何懼焉、且社稷之主、不可以輕、輕則失衆、君必待之、將犯之、齊侯將犯之而行、太子抽劍

此時已必殺賈矣

斷鞅、在馬腹曰鞅、太子恐齊侯不止、乃抽劍斷乘馬之鞅、乃止、

齊二、馬穰苴景公時燕晉伐齊、齊師敗績、晏嬰薦穰苴景公以爲將軍、穰苴曰臣素卑賤人微權輕、願得君之寵臣以監軍、景公使莊賈往、穰苴與賈約曰、旦日之中、會于軍門、穰苴先馳至軍、立表下漏待賈、夕時賈始至、穰苴曰、何後期、賈曰親戚送之、故留、穰苴曰、將受命之日、則忘其家、臨軍約束、則忘其親、援枹鼓之急、則忘其身、何謂相送乎、召軍正問曰、軍法期而後至云何、對曰當斬、賈始懼、

此一徒殺賈無也

使人馳報景公請救既往未及返遂斬賈以徇三軍久之景公遣使者持節赦賈馳入軍中穰苴曰將在軍君命有所不受問軍正曰軍中不馳今使者馳云何對曰當斬穰苴曰君之使不可斬乃斬其僕車之左駙馬之左驂以徇三軍乃閱士卒次舍井竈飲食問疾醫藥身自撫循之悉取將軍之資糧饗士卒平分糧食最比其羸弱者三日而後勒兵病者皆求行爭自奮出為之赴戰晉師敗走

楚薳子馮卒屈建為令尹屈蕩為莫敖舒鳩人卒

叛楚令尹子木伐之及離城吳人救之子木遽以右師先子木遽以右師先至舒鳩子彊息桓子捷子駢子孟師左師以遇五人不及子木與吳相遇而退吳人居其間吳人之師居楚兩軍之間七日子彊曰久將墊隘墊隘慮水雨也言相持則慮水雨隘及禽也若遇水雨必爲吳獲不如速戰請以其私卒誘之自請以其私屬之卒誘吳師簡師陳以待我簡閱精兵駐後爲陳以待我師我克則進我師若勝則進師而與我合勢奔則亦視之我師若奔則亦視其形勢而救助之乃可以免乃可以免于禍不然必爲吳禽從之五人以其私卒先擊吳師吳師奔登山以望見楚師不繼復

黏沒字所以走教太原之師

逐之、傳諸其軍、吳逐楚子彊等五人至其本軍、簡師會之、楚人先所簡閱精兵爲陣者、會合而擊之、吳人大敗、遂圍舒鳩、舒鳩潰、八月楚滅舒鳩、

子儀之亂、析公奔晉、析公楚大夫、晉人寘諸戎車之殿、以爲謀主、繞角之役、晉將遁矣、析公曰、楚師輕窕、易震蕩也、若多鼓鈞聲、若多擊軍鼓、鈞同其聲、以夜軍之、夜攻楚軍、使不知虛實、楚師必遁、晉人從之、楚師宵潰、雍子奔晉、晉人與之鄐、以爲謀主、彭城之役、晉楚遇于靡角之谷、晉將遁矣、雍子發命於軍、雍子發命令於

晉軍曰歸老幼、聽其歸家、及孤疾二人役、歸一人、簡兵蒐乘秣馬蓐食、師陳焚次、焚其次舍、示必死、明日將戰、行歸者、凡應歸者、皆遣之行、而逸楚囚、縱楚之被囚者、得走逸、欲楚知之、楚師宵潰、晉降彭城而歸諸宋、以魚石歸楚、

楚公子圍聘於鄭、且娶於公孫段氏、段子石也、圍娶其女、楚伍舉爲介、將入館、鄭人惡之、知楚懷詐、故惡之、使行人子羽與之言、乃館於外、乃舍于城外、既聘、將以衆逆、將以兵入迎婦、子産患之、使子羽辭曰、以敝邑褊小、不足以容從者、請墠聽命、欲于城外餘地爲墠、以聽楚人逆婦之命、令尹命太宰

鄭使命之佐賓之徵將所謂年人之涼是也

伯州犁對曰、君辱貺寡大夫圍、謂圍將使豐氏、豐氏公孫段之氏也、將使公孫段之女、言撫有而室、圍布几筵、告於莊共之廟而來、言告祖父之廟而來逆婦、若野賜之、是委君貺于草莽也、是寡大夫不得列于諸卿也、不寧唯是、又使圍蒙其先君、蒙欺也、告先君而來逆婦、今不得成禮于廟、故以爲欺其先君、將不得爲寡君老、其蔑以復矣、唯大夫圖之、子羽曰、小國無罪、恃實其罪、恃大國而無備、乃是其罪、將恃大國之安靖已、而無乃包藏禍心以圖之、小國失恃、而懲諸侯、使莫不憾者、使諸侯莫不追恨于楚、距違、諸侯聞之、莫不以鄭婚楚爲可懲戒

古人敗
車爲步

君命、抗逆違棄楚君之命、而有所壅塞不行、楚之命令有所壅底室塞不能遂行、是懼、不然、敝邑鄭之在楚館人之屬也、守館舍人之屬也、其敢愛豐氏之祧、豈敢愛豐氏違祖之祧廟、而不使楚行婚禮乎、伍舉知其有備也、請垂櫜而入、櫜、弓衣也、垂之以示無弓、許之、正月乙未、入逆而出、楚國以來入鄭逆婦而出、遂會於虢、

晉中行穆子敗無終及群狄于太原、崇卒也、聚卒而戰、將戰、魏舒曰、彼徒我車、所遇又阨、阨險不便車、以什共車、更增十人以當一車共用、必克、步兵多故可以克勝、困諸阨、車每困于阨道、又克、今去車故爲必克、請皆卒、去車爲步卒、自我始、魏舒自請師先、乃

沂今步為車以禦敵古今制異而意合

毀車以為行，五乘為三伍。乘車者車三人五乘十五人令收去車更以五人為五分為三伍

荀吳之嬖人不肯即卒，荀吳即中行穆子元帥也其嬖幸之人倚恃荀吳之寵不肯棄車即步卒斬以徇，為五陳以相離，制步卒為五陳互相救援蓋以道阨難于用衆故臨時之宜制為五陳不相聯屬易于進退如下文所云兩于前，其居前之陳名曰兩一也伍於後，其居後之陳名曰伍二也專為右角，其右軍之陳名曰專三也參為左角，其左車之陳名曰參四也偏為前拒，其前拒之陳名曰偏五也此皆臨時處置之名以誘之，為離合之陳以誘狄之至狄人笑之，未陳而薄之，大敗之。

吳人伐州來，楚邑楚薳越帥師及諸侯之師奔命救

州來、奔師旅之命、吳人禦諸鍾離、子瑕卒、子瑕即楚令尹不起所疾也、楚師熸、吳楚之間謂火滅爲熸、軍之重主喪亡故其軍人無復氣勢、吳公子光曰、諸侯從于楚者衆、而皆小國也、畏楚而不獲已、是以來、吾聞之曰、作事威克其愛、雖小必濟、胡沈之君幼而狂、陳大夫齧壯而頑、頓與許蔡疾楚政、頓與許蔡三國、又皆疾惡楚政、楚令尹死、子瑕卒、其師熸、帥賤多寵、政令不壹、七國同役而不同心、帥賤而不能整、無大威命、楚可敗也、若分師先以犯胡沈與陳、必先奔、三國敗、諸侯之師乃搖心矣、諸侯譁亂、楚必

大奔請先者去備薄威。請在軍之前行者去其戰備薄其威嚴示之以不整而誘之也後者敦陳整旅。在軍之後列若敦厚陳法整齊行列待之以整重而待之吳子從之、戊辰晦、戰于雞父、兵忌晦戰此用晦日擊楚之不意也吳子以罪人三千先犯胡沈與陳、三國爭之、吳爲三軍以繫于後、中軍從王光、帥右掩餘帥左、吳之罪人或奔或止、言不整也三國亂、三國爭之故紛亂吳師擊之、三國敗、獲胡沈之君及陳大夫、舍胡沈之囚、使奔許與蔡頓、使奔許蔡頓三國以搖吳心曰吾君死矣。言胡沈之君已死矣師譟而從之、吳師鼓譟而從其後三國奔、許蔡頓同時皆奔楚師大奔、

寵姬自　而殺之　且負斬　士也　教練嘗　不出門

吳子問于伍員曰、伐楚何如、對曰、楚執政衆而乖、莫適任患、莫肯爲國家任患難、若爲三師以肄焉、肄猶勞也、若吳爲三軍以勞一師至、我以一師伐楚、彼必皆出、彼出則歸、彼歸則出、楚必道敝、楚必罷敝於道路之間、亟肄以罷之、亟數也、數勞肄之、使之罷敝、多方以誤之、既罷而後以三軍斷之、必大克之、闔廬從之、楚於是乎始病、

孫武子以兵法見吳王闔廬、闔廬曰、子之法可試以婦人乎、曰可、於是出宮人百八十人、分爲二隊、以寵姬二人爲隊長、武令之曰、前視吾心、左視左、

手。右。視。右。手、後。視。吾。背。婦人曰、諾、於是鼓之右、婦人大笑、孫子曰、約束不明、申令不熟、將之罪也、三令五申而鼓之、婦人復大笑、孫子曰、約束不明、申令不熟、將之罪也、既已明而不如法、吏士之罪也、乃斬左右隊長、於是復鼓之、婦人左右前後跪起皆如法、不敢出聲者、孫子報王曰、兵既整齊、惟王所用、雖赴水火可也、

吳伐楚、闔廬之弟夫槩王、晨請于闔廬、戰日之早晨夫槩王請于闔廬曰、楚瓦不仁。楚瓦即子常、其臣莫有死志、先伐之。

自古擊半濟以其亂也不知其

其卒必奔、而後大師繼之、必克、弗許、闔廬不許夫槩王曰、所謂臣義而行、言古書所謂人臣之道見義則爲、不待命者其此之謂也、今日我死、楚可入也、以其屬五千先擊子常之卒、子常之卒奔、楚師亂、吳師大敗之、子常奔鄭、史皇以其乘廣死、以戰而死、吳從楚師及清發、將擊之、夫槩王曰、困獸猶鬬、況人乎、若知不免而致死、必敗我、若使先濟者知免、後者慕之、蔑有鬬心矣、半濟而後可擊也、從之、又敗楚人、爲食、吳人及之、奔、楚師奔走食而從之、楚走不暇食故吳人食其食而又從之、敗諸雍

有寄心　奇策

溼五戰郎郢、

吳伐越、越子勾踐禦之、陳于檇李、勾踐患吳之整也、使死士再禽焉、使敢死之士再往遺吳禽、欲使吳師亂取之、不動、使罪人三行、勾踐又使有罪當死者別爲三行、屬劍於頸而辭曰、二君有治、言越吳二君有軍旅之治、臣奸旗鼓、不敏於君之行前、不敢逃刑、敢歸死、敢自歸死於吳、遂自剄也、師屬之目、吳師怪其所爲、皆往目而視之、越子因而伐之、大敗之、

越子伐吳、吳子禦之笠澤、夾水而陳、越子爲左右句卒、句卒鈎伍相著、別爲左右屯、使夜或左或右、鼓譟而進、吳

師分以禦之、越子以三軍潛涉、當吳中軍而鼓之、吳師大亂、遂敗之、俱哀公